MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 88.

MADRID, LUNES 28 DE MARZO DE 1955.

(P)RECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

(EST)ACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
(Co)ruña		9			2.1
(Pu)eventoso	13	8			
...	16	8			
(...)s					
(Santi)ago (A)		6	2		
(Sant)iago	16	7	1		0.0
...	16	9			5.8
(...)errada		6			
(...)n	13	12		ip	7.7
(...)do					
(Sant)ander	14	10			7.5
(...)dica	15				
(...)eldo	14	10			
(...)n	15	3			
(Za)mora	19	3	ip		
(Pal)encia	16	2			
(...)afria	16	1			5.7
(Bur)gos	17	3			7.2
(Vall)adolid	18	4			8.2
(...)anubla	16	1			7.3
(Sor)ia	17	1			10.6
(Sal)amanca	17	2			8.7
(Avi)la	16	2		ip	
(Seg)ovia	18	5		ip	
(Ba)rajas	21	5			9.9
(Ma)drid	19	8			10.5
(Get)afe	18	5			10.5
(Alc)alá	X	4			
(To)ledo	19	7			11.5
(Cu)enca	19	5			9.2
(Mo)lina	18	-2			10.0
(Ci)udad Real	21	7		ip	9.0
(Al)bacete	22	4			
(Cá)ceres	20	10			
(Ba)dajoz	21	8		ip	9.8

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	10	5			3.5
Vitoria	14				
Vitoria (A)	12			ip	
Pamplona	20				
Logroño	20	5			6.2
Monflorite	20				
Veruela	19				
Calatayud	25				
Valenzuela					
Sanjurjo	22	8			10.5
Zaragoza					
Calamocha		-2			10.0
Teruel		3			
Lérida	24	7			10.5
Gerona	22	9			
Barcelona	17	12			5.5
Prat		10			1.8
Reus	19				
Tarragona					
Tortosa	23	10			9.3
Castellón	20	13			9.1
Manises					
Valencia	20	10			4.9
Alicante	26	12			5.8
Rabasa	23	11			3.8
Murcia	27	12			
Alcantarilla	27	9			5.7
San Javier	21	12			4.6
Sevilla	20	10			4.3
Jerez	22	10			
Córdoba	24	9			
Jaén	21	10			
Granada	21	8			4.0
Cartuja	20	9			
Huelva	21	11			
Málaga	X	11			5.3
Almería	22	14	1		4.8

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	22	12			0.8
Pollensa					
Mahón	20	12			
Son Bonet					
Formentera	19	11			6.2
Sta C., Tenerife	23	14			6.9
Gando	22	15			
Los Rodeos	16	11	7		
Fuerteventura		15			
Lanzarote		X			7.4
Tetuán		14			
Larache	23	12			
Melilla	25	14	2		
Ifni	21	14			5.5
Cabo Juby	21	16			9.5
Villa Cisneros	24	15			9.5
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	9	1		ip	
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	14	10			
Cabo Mayor	15	12			
Vares	12	8			
Finisterre	18	15			
San Fernando	20	13			
Tarifa	19	14			
Cartagena	20	11			
C. S. Antonio	22	12			
Cabo Bagur	18	9			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Se registraron chubascos con cantidades de lluvia inapreciables en Badajoz, Gijón y Vitoria. Cielo nuboso en toda España y Marruecos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Inestabilidad en casi toda la vertiente Atlántica española y Marruecos, con algún chubasco aislado y, en general, débil. Nieblas en el valle del Guadalquivir y zonas mediterráneas. Cielo de nubosidad variable en toda España. Cubierto en el Norte, con posibles chubascos en zonas de los Pirineos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

De momento mar poco agitada en todo el litoral español y marroquí.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

LUNES 28 de MARZO de 195

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✳	Nieve
≣	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⏉	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes		5 octavos Nubes
	1 octavo "		6 " "
	2 " "		7 " "
	3 " "		Cielo cubierto
	4 " "	⊗	oculto
	Frente frío		
	Frente cálido		
	Oclusión		
	Discontinuidad		
	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27° en Murcia.

Mínima: 1° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 19,1 a 13,30 h. Mín.: 7,7 a 6,30 h.
a 1 h. 9,4 a 13 h. 18,0
a 7 h. 8,2 a 18 h. 15,2

PRESIONES

Máxima: 704,0 mm. a 18,00 ayer h.
Mínima: 701,5 mm. a 18,00 hoy h.
a 1 h. 703,7 a 13 h. 702,2
a 7 h. 702,6 a 18 h. 701,5

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 17,30 h.
Dirección: ~~Oeste~~ suroeste.
Recorrido en 24 horas: 173 km.

ZONAS DE PRECIPITACI...

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZN...

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii Indicativo de la estación.
N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
ff Velocidad del viento en nudos.
VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
VV	**Kms.**	88	70	97	10
		89	> 70	98	20
56 a 60	6 a 10	**VV**	**Metros**	99	50
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centigrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

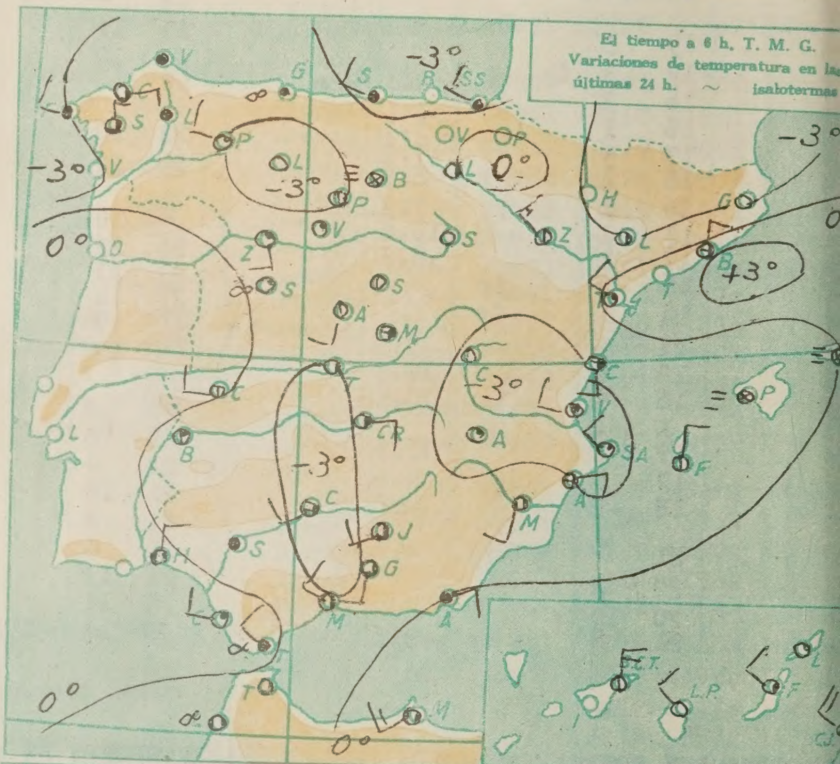
C_M Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

C_H Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

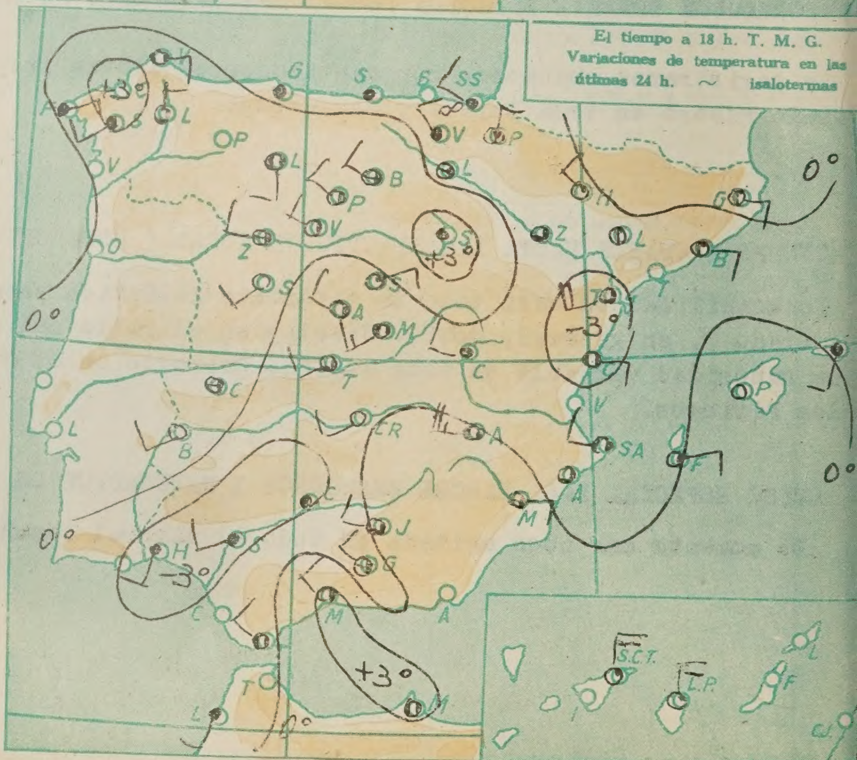
T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

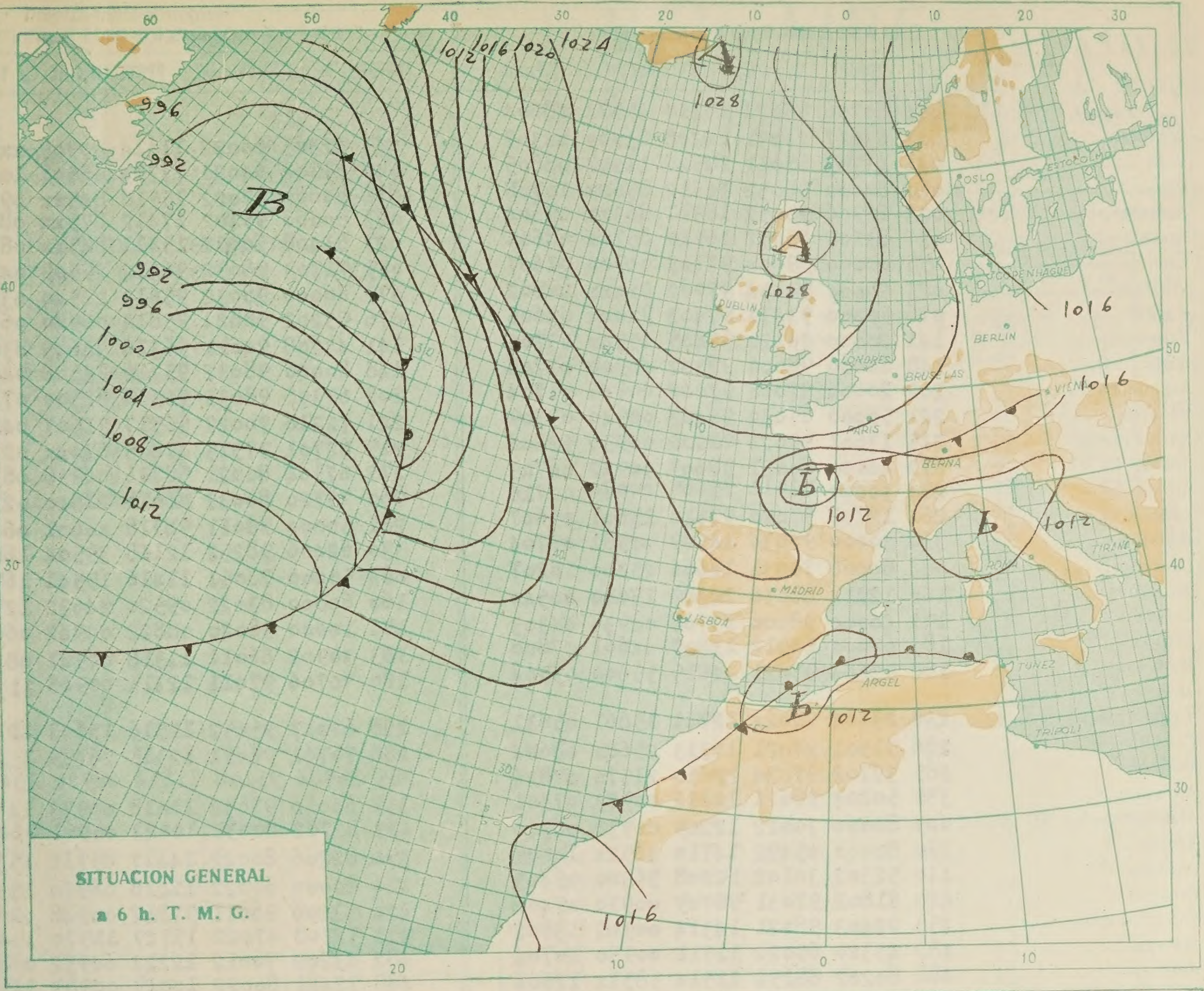
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



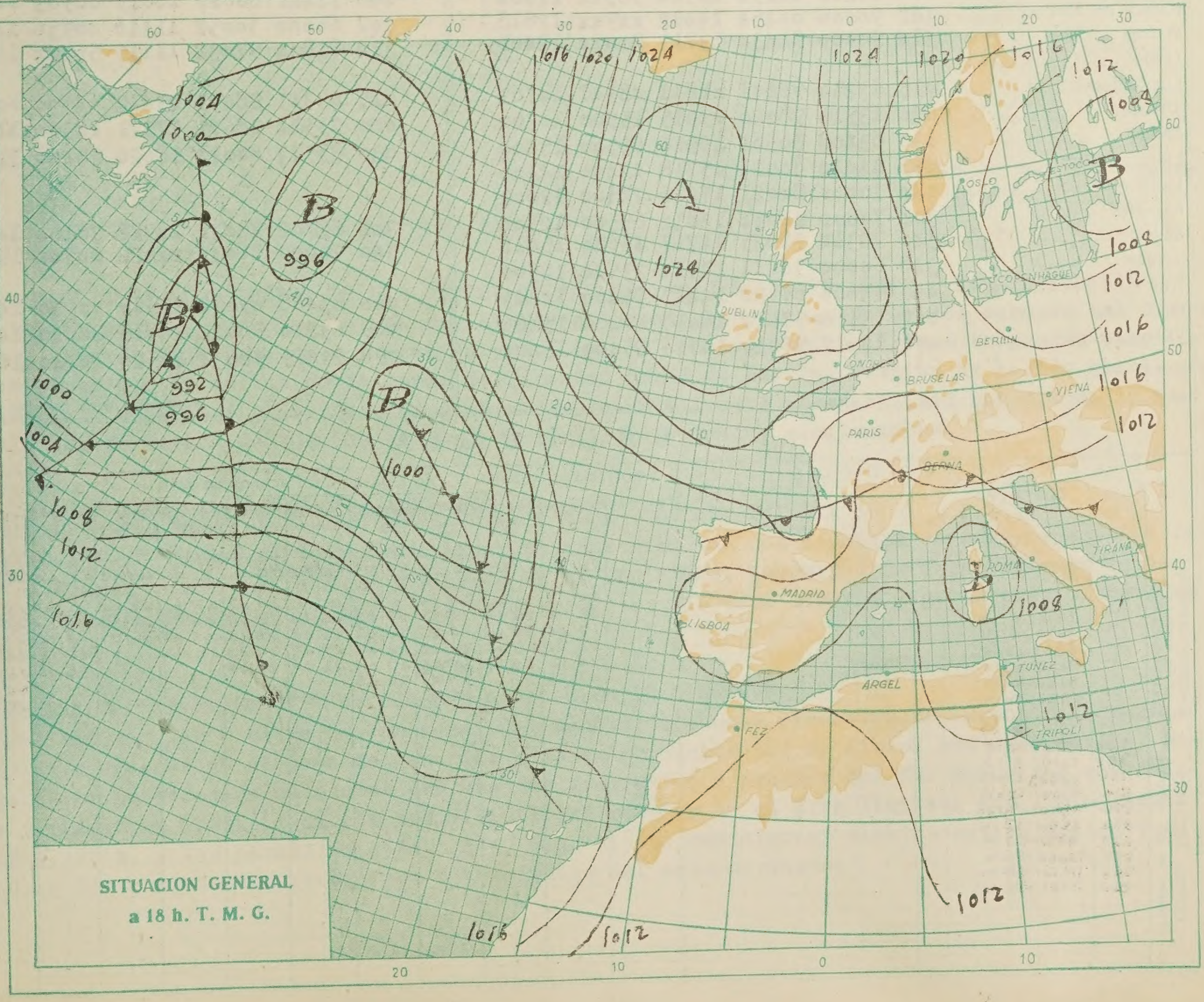
El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app
La Coruña	001	60706	58021	16110	45571	08604						
Santiago	043	63617	20031	14208	63x00	xx307	043	82305	60022	11814	00909	xx709
Vigo	046	11303	65011	14510	11501	08805	046	62704	64021	13714	45508	10400
Gijón	014	80000	96052	16612	856xx	10708	014	80000	97022	15518	845xx	09600
Santander	023	82906	95052	18311	863xx	09604	023	80000	95102	17412	875xx	08108
Igueldo	027	83102	65052	16910	857xx	08605	027	83408	50052	15411	845xx	08605
León	055	00000	9900x	97403	00900	01607	055	71703	98052	96312	29509	04707
Villafria	075	90000	90454	97202	9xxxx	xx502	075	60000	98032	95613	21540	03502
Burgos	076	90000	91471	97403	9x0xx	03605	076	53202	98021	95814	00940	06400
Valladolid	141	20000	20120	97805	15540	03705	141	43208	90011	96316	34645	03601
Soria	148	00000	98000	98302	00900	01708	148	80000	98032	95316	74506	04607
Salamanca	202	20000	97050	97002	00945	01704	202	62308	98031	96314	62500	07305
Barajas	221	50000	65030	96405	00940	03709	221	72210	70022	96517	31607	04203
Navacerrada	215	13601	99021	98202	00930	52604	215	82701	97515	07805	870xx	02300
Toledo	272	40000	60021	98607	00942	06703	272	62504	80021	58716	00958	08303
Albacete	280	30000	71011	95005	00070	02716	280	72720	80032	96018	21540	02300
Cáceres	261	12705	97020	97610	15601	05607	261	50000	98011	98718	x4601	06400
Badajoz	330	30000	98030	14509	00981	09704	330	62406	98252	12118	39504	16603
Logroño	084	60000	70031	16606	25400	10207	084	50000	70051	11416	15541	16708
Zaragoza	160	12914	80030	14309	15600	00540	160	60000	83022	09520	24632	12705
Lérida	171	40000	98000	13708	00930	04303	171	10000	98020	08822	00942	06608
Gerona	183	60000	64012	13807	44601	07800	183	30902	66011	11318	00941	08303
Barcelona	180	53604	97021	12615	55600	05504	180	30706	97011	12315	00905	11303
Montseny												
Tortosa	238	23404	9802x	12711	15861	05611	238	62017	95052	11516	15607	12305
Castellón	286	51501	97021	12313	2568x	08604	286	70701	96051	12315	26299	132c4
Valencia	285	32702	97020	12610	21570	07816	285	80706	95106	11814	00920	13409
Alicante	359	50203	98021	11812	00973	07301	359	60000	97032	11418	00973	14308
Alcantarilla	429	80000	70022	12209	00931	06300	429	82702	80032	10023	00961	16403
Sevilla	390	80000	05492	14710	3652x	10809	390	82206	80022	14417	85711	15301
Córdoba	410	52302	30102	12208	56300	09403	410	80000	60022	11218	08970	15300
Granada	420	81802	97031	96709	00970	07400	420	53206	98011	97817	00948	09603
San Fernando	453	22403	98021	14314	00902	13802	453	72708	47022	15717	11570	15400
Málaga	482	43320	65022	12711	00950	10704	482	43202	70012	12222	00952	09804
Almeria	488	80202	88251	11514	5851x	12604	488	72421	80022	10019	00983	11503
Palma de Mallorca	302	90000	00454	13012	xx9xx	12818	302	60000	30052	11316	00956	14404
Mahón	314	90000	91434	13713	9x0xx	12401	314	81804	97032	11115	5532x	13603
Izaña												
Los Rodeos	015	63210	98031	01811	48341	10703	015	63315	98022	03413	64500	00806
Tenerife	020	13510	98020	15915	15500	10300	020	23514	98021	17521	28500	11400
Gando	030	63408	80501	16916	65500	15400	030	23513	80011	18620	25400	12300
Fuerteventura	035	43410	80011	15718	42400	14400						
Lanzarote	040	30000	80021	17216	28500	12001						
Larache	308	70000	96051	13812	65500	12304	308	82702	98031	1x918	78100	14304
Melilla	340	72314	98025	11717	42640	15816	340	70000	96032	xxx22	0094x	19806
Tetuán	318	60000	30411	13514	23540	12500						
Ifni	060	73606	60022	14417	75400	14403	060	83408	65022	15519	65520	14209
Cabo Juby	069	63310	97012	16018	68400	15816	609	63210	96022	18019	28440	14400
Villa Cisneros	096	13612	97030	14716	25400	15403	096	23619	98031	16520	16140	16400

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

	Estación	Barajas										
	Pres. (N.M.)	1012 mbs.										
	Pres. (Tierra)	939 "										
	Isoterma 0°	2600 M.G.										
	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000						1.000					
	850	1471	8	0			850					
	700	3039	-4	-11			700					
	500	5597	-22	~			500					
	400	7194	-35	~			400					
	300	9130	-50	~			300					
	200	11750	-50	~			200					
	100						100					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	18	07			Tierra					
	930	710	15	4								
	796	2010	3	-3								
	755	2430	1	-15								
	610	4100	-13	-13								
	550	4900	-17	-28								
	420	6860	-32	~								
	332	8480	-47	~								
	262	10060	-56	~								
	220	11170	-59	~								
	200	11751	-50	~								

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estaciones	Zaragoza		Sevilla		Almería		Salamanca		Barajas		Málaga		Tortosa		Badajoz		Barajas		Sevilla		Málaga	
Hora	9		9		9		9		9		9		9		9		15		15		15	
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	NW	12	Calma		W	10	Calma		Calma		NW	2	N	20	Calma		SW	20	SW	20	W	05
500	30	12	34	02	25	10	-	-	-	-	26	02	35	10	00	00	-	-	23	12	30	05
1.000	32	10	28	10	25	19	07	03	06	10	30	04	06	08	21	09	24	10	27	08	30	05
1.500	19	04	26	14	24	35	10	07	13	04	26	13	08	08	25	08	24	16	25	10	29	17
2.000	20	06	25	12	24	29	10	07	26	04	24	23	12	12			25	12	24	14	25	21
2.500	26	12	25	19	24	43	09	04	23	14	26	26					26	16	25	25	24	28
3.000	27	16			24	47	20	09											24	23	28	28
4.000					24	62													25	32		
5.000																						
5.500																						
6.000																						
7.000																						
8.000																						
9.000																						
10.000																						
11.000																						
12.000																						